

# TL50BLB1AOS3IQ

## Oświetlenie sygnalizacyjne LED – kolumna świetlna



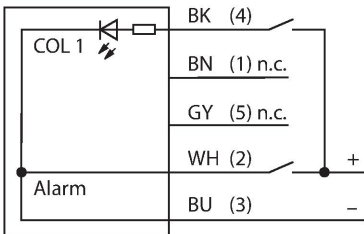
### Cechy charakterystyczne

- Czarna obudowa z tworzywa sztucznego
- Stopień ochrony IP67
- Odporność na zakłócenia EMI i RFI
- Wykonanie jednokolorowe: Niebieski obrotowy (COL 1)
- Napięcie zasilania: 12...30 V DC lub 24 V AC przy 45 mA dla każdego koloru LED
- Wejścia: PNP/NPN
- Sygnalizator dźwiękowy: Wielokierunkowy, uszczelniony, ton impulsowy z nastawą głośności do 95 dB

### Dane techniczne

|                                                      |                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Typ                                                  | TL50BLB1AOS3IQ                                   |
| Nr kat.                                              | 3094879                                          |
| Dane sygnału i wyświetlacza                          |                                                  |
| Cel                                                  | Wskaźnik świetlny LED                            |
| Funkcja                                              | Kolumna świetlna                                 |
| Rodzaj światła                                       | niebieski                                        |
| Możliwość ściemnienia                                | Nie                                              |
| Cechy koloru 1                                       | Niebieski, Obrotowy, 16 lm                       |
| sygnał dźwiękowy                                     | Impulsowy z regulowanym natężeniem, 95 dB        |
| Dane elektryczne                                     |                                                  |
| Napięcie robocze $U_b$                               | 12...30 V DC                                     |
| Prąd znamionowy DC $I_b$                             | ≤ 125 mA                                         |
| Napięcie robocze $U_b$                               | 21...27 V AC                                     |
| Nominalny prąd zasilania AC                          | ≤ 100 mA                                         |
| Maks. pobór prądu na kolor                           | 125 mA                                           |
| Maksymalne bieżące zużycie sygnalizatora dźwiękowego | 45 mA                                            |
| Typ wejścia                                          | Bipolarne (PNP/NPN)                              |
| Typowy czas odpowiedzi                               | < 1 ms                                           |
| Dane mechaniczne                                     |                                                  |
| Kaskadowe                                            | Nie                                              |
| Wykonanie                                            | Gładki cylinder, TL50BL                          |
| Wymiary                                              | Ø 50 x 141.6 mm                                  |
| Materiał obudowy                                     | Tworzywo sztuczne, ABS, Kat6 <sub>A</sub> Czarny |
| Window material                                      | Poliwęglan, przezroczysty                        |
| Połączenie elektryczne                               | Złącze, M12 x 1, PVC                             |

### Schemat podłączenia



### Zasada działania

Wytrzymałe wielofunkcyjne kolumny serii TL50 Beacon dostępne są w różnych wariantach i charakteryzują się prostym montażem. Mogą składać się z maksymalnie czterech różnych kolorów oraz sygnalizatora dźwiękowego. Istnieje możliwość wyboru spośród trzech sposobów pracy modułów świetlnych (stały, obrotowy, migający). Tryb ten określany jest w kodzie produktu przez cyfrę pojawiającą się za literą określającą dany kolor (brak cyfry: stały; 1: obrotowy; 2: migający). Wskazania kolumny są dobrze widoczne zarówno w aplikacjach wewnętrznych, jak i na zewnątrz budynków. Schemat podłączenia przedstawia konfigurację pinów dla wersji PNP. Dostępnych jest 5 kolorów: niebieski (B), zielony (G), czerwony (R), żółty (Y) i biały (W), których można używać w dowolnej konfiguracji. Przykład: TL50GYRQ – kolory kolumny świetlnej w kolejności od dołu do góry: zielony, żółty i czerwony.

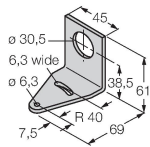
Dane techniczne

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Liczba żył przewodu | 4                |
| Temperatura pracy   | -20...+50 °C     |
| Wilgotność względna | 0...95 %         |
| Stopień ochrony     | IP67             |
| Testy/aprobaty      |                  |
| Certyfikaty         | CE, UL w wykazie |

Akcesoria

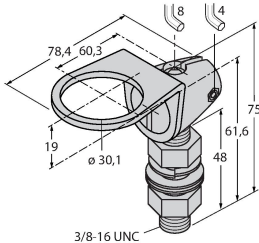
|        |         |
|--------|---------|
| SMB30A | 3032723 |
|--------|---------|

Uchwyt montażowy,  
prostokątny, stal nierdzewna,  
dla czujników z gwintem 30mm



|         |         |
|---------|---------|
| SMB30FA | 3074005 |
|---------|---------|

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



|         |         |
|---------|---------|
| SMB30SC | 3052521 |
|---------|---------|

Uchwyt montażowy, czarny PBT,  
dla czujników z gwintem 30 mm,  
obrotowy



Akcesoria

| Rysunek wymiarowy | Typ           | Nr kat. |                                                                                                                            |
|-------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobata cULus |
|                   | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobata cULus |